Dexemple Francois Note: 11/20 (score total : 11/20)

2/2

-1/2

2/2

-1/2

2/2

2/2



+88/1/32+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
DEXEMPLE Exampois	
JACAGA A A A A A A A A A A A A A A A A A	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 國9
eurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont q us restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 as possible de corriger une erreur, mais vous pou correctes pénalisent; les blanches et réponses m	té. Les questions marquées par « A » peuvent avoir plu- u'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est avez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ultiples valent 0. plet: les 1 entêtes sont +88/1/xx+···+88/1/xx+.
<b>2</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset e$ $\emptyset \equiv e$ .	
🗑 vrai 🛛 faux	
3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e$	≡
	<b>Q.8</b> Si <i>e</i> et <i>f</i> sont deux expressions rationnelles, quelle identité n'est pas nécessairement vérifiée?
🎆 faux 🔲 vrai	quene identite il est pas necessaliement verinee!
Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on $f)^*e \equiv e(ef)^*$ .	
🍘 vrai 🛚 🖂 faux	= 3 3 4 4 4
Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$ .	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[- a a +/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :
vrai 🗆 faux	☐ 'DEADBEEF' ☑ '(20+3)*3' ☐ '-+-1+-+-2' ☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9'
est toujours inclus (⊆) dans un langage r tionnel	de <i>a</i> .
<ul> <li>peut avoir une intersection non vide avec so complémentaire</li> <li>peut n'être inclus dans aucun langage déno</li> </ul>	$b^*(ab^*a)^*b^*                                  $

Fin de l'épreuve.

par une expression rationnelle

n'est pas nécessairement dénombrable

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.